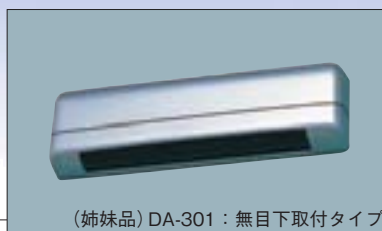
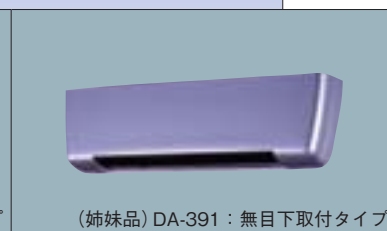
# 無目下内蔵型光線式アクティブセンサー〔近赤外線反射式〕

DA-391U

（姉妹品）DA-301：無目下取付タイプ

（姉妹品）DA-391：無目下取付タイプ



## センサー本体が無目下に収納される為、ドア周辺の美観を維持できます。

### 広域・高密度な検知パターンを配置

ドア直前を含む奥行き4列のエリアを配列し、各列とも8本のゾーンを設けましたので、ドアサイドからの進入者やドアレール付近に立っている人もより確実に検知します。
エリアはディップスイッチの設定により1列ずつ消去することができますので、広踏込エリアから狭踏込エリアまですべてに対応可能です。
●本体設置角度でも0°～5°の範囲で調整可能です。又、引分↔片引の調整はエリアシールにより設定可能です。

### 静止検知機能

検知ドア付近に立ち止まっている等、エリア内で人や荷物を連続検知した場合、静止検知モードに自動的に切替わりドアを開放状態にして安全を確保します。
●限定静止時間〔2秒・15秒・60秒・∞秒〕
※「無限静止」に設定時は、ドア側2列∞秒静止、他列2秒限定静止となります。

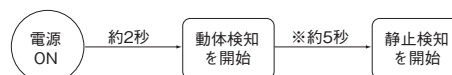
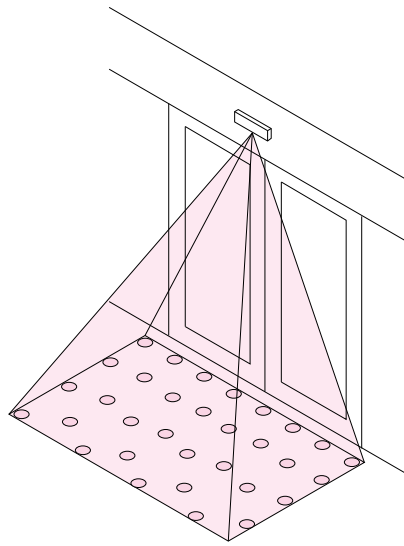
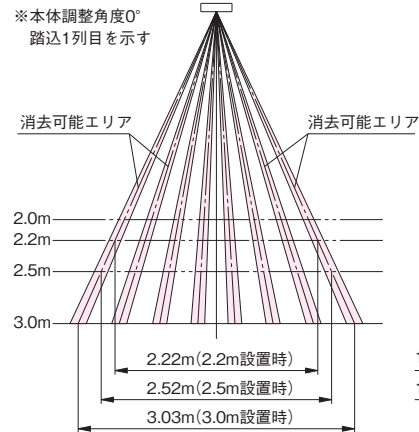
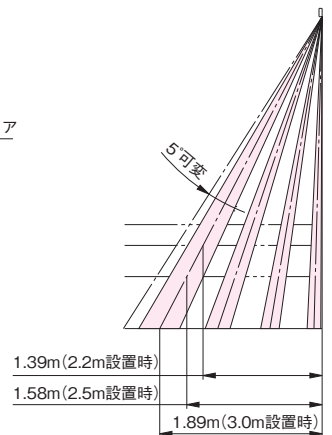
### 自己診断機能

センサー本体に異常が発生した場合や、光学エリア内の反射レベルが極端に低い場合に動作表示灯（赤色・緑色LED）が交互点滅し、リレー出力を行います。

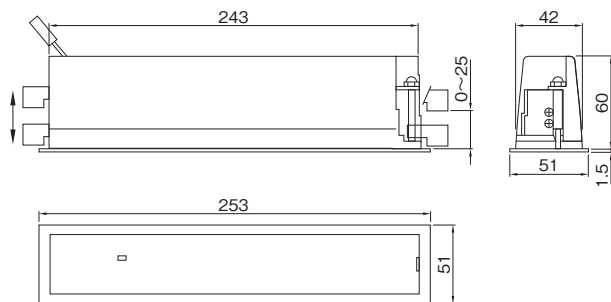
### 雪モード機能

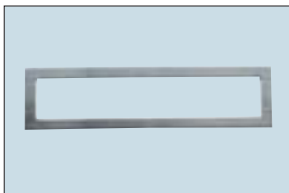
降雪や虫の飛び交う現場に於いても、監視モードスイッチを雪モードに設定することにより安定した検知が行えます。

### ご注意

●電源投入後、約2秒間は検知動作を行いません。
●動く物体がある場合は、動く物体が無くなってから約5秒後に静止検知となります。

（※エリア内に動く物体の無い事が条件です。）

## 光学エリア図

※光学エリアは、人の服装や進入速度、あるいは床面などの色や材質の違いにより、本図と一致しないことがありますのでご留意ください。

## 外形寸法図（単位：mm）

## オプション（別売品）

●補助パネル

■仕　様

| 品番 | DA-391U |
|---|---|
| 検知方式 | 近赤外線反射方式 |
| 最大取付高さ | 3m |
| 感度調整機能 | 有（感度ボリューム付） |
| エリア可変範囲 | センサユニット調整角度：0°〜5° |
| | 踏込：1列〜4列ディップスイッチ方式 |
| | 引分・片引（エリアシールで設定） |
| 干渉防止機能 | ディップスイッチにて4周波切替 |
| 電源電圧 | AC/DC　12V〜110V±10%　50/60Hz |
| 消費電力 | 3.0VA以下 |
| 出力接点 | 無電圧リレー接点（a接点）　DC50V　0.1A（抵抗負荷） |
| 出力保持時間 | 約0.5秒 |
| 静止保持時間 | 2秒・15秒・60秒・∞秒（ディップスイッチにて設定）※ |
| 表示灯 | 検知時：赤色点灯　感度不安定時：橙色点灯<br>待機時：緑色点灯　自己診断異常時：赤／緑交互点滅 |
| 使用可能周囲温度 | −20℃〜＋60℃ |
| 設置場所 | 屋内：無目下取付 |
| 質量 | 約300g |
| 付属品 | 配線コード 1.5m、取付型紙、エリアシール、取扱説明書 |

※自動ドアによる挟み込み防止対策として赤外線ビームスイッチなどの補助センサーとの併用を推奨いたします。
※残留者検知用として自動ドア以外の用途に使用される場合は、センサー1台毎に電源ON/OFFスイッチを必ず設置してください。